

GEBRUIKERSHANDLEIDING Pallethaak RZB 1800



Revo 

Plak hier de sticker

Geproduceerd door:
Machinefabriek PAVRO B.V.
Energiestraat 20
7442 DA Nijverdal

Uw dealer:
Nemaco Bouwmachines B.V.
Van den Bergsweg 17
7442 CK Nijverdal



Telefoonnummer: 0548 – 614 545
Faxnummer: 0548 – 614 595
Email: verkoop@nemaco.nl
Internet: www.nemaco.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Technische Specificaties	4
3. Veiligheid.....	5
3.1 VEILIGHEIDSVORZIENINGEN:.....	5
3.2 VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN	5
4. Beschrijving van de machine	6
5. Bediening, gebruik	7
5.1 BEVESTIGING AAN EEN HEFWERKTUIG	7
5.2 BREEDTE INSTELLING VORKEN.....	7
5.3 HOOGTE INSTELLING	8
5.4 GEWICHT VAN DE PALLET INSTELLEN.....	9
5.5 HIJSEN VAN EEN PALLET	9
6. Onderhoud	10
6.1 ONDERHOUD MACHINE.....	10
7. Storing, Reparatie.....	10
8. Garantiebepaling	11
9. Demontage, verwijderen	12
10. Schema's, tekeningen	12
11. (Reserve) Onderdelenlijst	13
11.1 MACHINE ONDERDELEN	13
12. Conformiteitverklaring	15

Voorwoord

Deze machine is door Machinefabriek PAVRO B.V. vervaardigd naar de laatste stand van de techniek. Dit houdt in dat de machine voldoet aan de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen betreffende veiligheid en gezondheid. De machine is voorzien van de CE-markering.

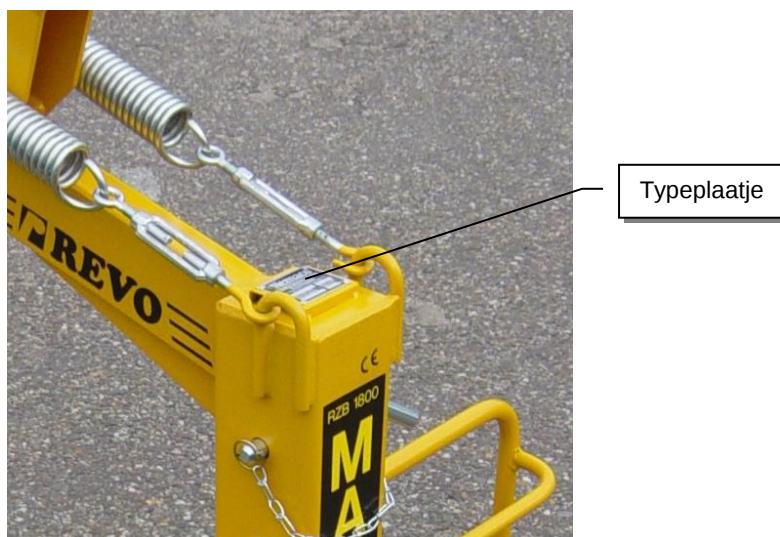
De fabrikant is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongevallen en schades, die het gevolg zijn van:

1. Het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de installatie of in de gebruikershandleiding.
2. Onvoldoende onderhoud.
3. Gebruik voor andere toepassingen dan beschreven in de gebruikershandleiding, zoals overbelasting of misbruik etc.
4. Wijzigingen aan de machine door derden. Hieronder valt ook het toepassen van andere dan voorgeschreven vervangingsonderdelen.

Deze oorspronkelijke gebruikershandleiding bevat dienstige aanwijzingen voor gebruik, onderhoud en reparatie. Deze aanwijzingen dienen te worden gerespecteerd en opgevolgd. (Voorts zijn van toepassing de Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden van de Metaalunie).

Plaats van het typeplaatje

Het typeplaatje (figuur 1) is gemonteerd bovenop de hoofdkoker.



Figuur 1: Plaats typeplaatje

In deze handleiding wordt het volgende waarschuwingsteken gebruikt:



De waarschuwingstekens dienen te worden gerespecteerd en opgevolgd, ter voorkoming van eventuele gevaarlijke situaties.

1. Inleiding

De Revo RZB 1800 Pallethaak dient voor het verplaatsen van pallets. Deze handleiding omschrijft hoe er gewerkt moet worden met de pallethaak en hoe er onderhoud aan gepleegd dient te worden.

2. Technische Specificaties

Type	RZB 1800
Eigen gewicht	185 kg
Max. Hijsgewicht (W.L.L.)	1800 kg
Gebruiksdoeleinden	Hijsen van pallets
Maximale pakkethoogte	1570 mm
Vorkafmetingen	80x40 mm
Vorklengte	960 mm
Omgevingstemperatuur bij gebruik	Van -20°C tot +40°C

3. Veiligheid

3.1 Veiligheidsvoorzieningen:

- De pallethaak is voorzien van een riem welke de pallet tegen schuiven behoed. Gebruik deze riem ten aller tijde.
- De pallethaak kan in hoogte en breedte worden versteld; Zorg er ten aller tijde voor dat de pennen voor de verstelling zijn geborgd.
- Zorg ervoor dat de pallet en lading onlosmakelijk met elkaar zijn verbonden.

3.2 Veiligheidsvoorschriften

In deze paragraaf worden de veiligheidsvoorschriften beschreven.



Houdt u te allen tijde aan de veiligheidsvoorschriften zoals beschreven in deze handleiding en neem daarnaast de veiligheidsvoorschriften van uw eigen bedrijf en de bepalingen van de ARBO-wet in acht.

- Lees alvorens de installatie te bedienen de handleiding. Hierin staan aanwijzingen voor een veilig gebruik van de machine.
- De bedieningsman moet er bij alle bewegingen op toezien dat hij niets of niemand in gevaar brengt.
- Tijdens gebruik mogen zich in de directe nabijheid alleen gekwalificeerde personen bevinden. Indien zich onbevoegde personen binnen het bewegingsbereik van machine bevinden dienen alle bewegingen te worden gestopt.
- Er mogen zich geen personen onder de hijslast bevinden.
- Hijs nooit aan het verpakkingsmateriaal van de lading.
- Hijs nooit met 1 lepel.
- Hijs maar één pallet tegelijk en zorg dat de pallet en lading uit één geheel bestaat.
- Gebruik de pallethaak alleen in de buitenlucht, dus niet binnen of in speciale omgevingen (bv explosie-gevaar etc)
- De pallethaak mag nooit worden gebruikt voor personen vervoer.
- De pallethaak mag niet worden gebruikt voor verplaatsen van gevaarlijke materialen (bv. Radioactief).
- Hijs nooit meer als de toegestane maximale hijslast.
- Draag veiligheids- schoenen of laarzen.
- Controleer alvorens te hijsen of alle bevestigingspunten vast zitten en geborgd zijn.
- Draag een veiligheidshelm.
- Controleer alvorens te hijsen of de pallet met bijbehorende riem deugdelijk is vastgezet op de lepels.
- Als de pallethaak niet wordt gebruikt, dient deze op een harde en vlakke (max 5° helling) ondergrond te worden weggezet.



4. Beschrijving van de machine

De Revo RZB 1800 Pallethaak is bedoeld voor het verplaatsen van een pallet. De pallethaak is uitgevoerd met een zelfbalancerend systeem. Mits goed afgesteld betekend dit dat de lepels in zowel geladen als ongeladen toestand horizontaal blijven. De pallethaak is af te stellen naar gelang de specificaties van de pallet. Zo is zowel hoogte, breedte en gewicht af te stellen. Zie hoofdstuk 5.

Zie figuur 2.

1. Bevestigingspunt kraanhaak
2. Zelf balanceer systeem
3. In hoogte verstelbare koker
4. Riem ten behoeve van het vastzetten van de pallet
5. Borgbout lepel
6. In breedte verstelbare lepels



Figuur 2: Revo RZB1800 Pallethaak

5. Bediening, gebruik



Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door, voor aanvang van de werkzaamheden. Voordat er pallets met de pallethaak verplaatst mogen worden moet de pallethaak worden aangepast aan de te verplaatsen pallet.

5.1 Bevestiging aan een hefwerktuig

Zie figuur 3.

De pallethaak moet met behulp van de ophangpen worden bevestigd aan het hijswerktuig. De ophangpen dient te worden geborgd! Indien de kraanhaak te groot is voor het hijssoog, gebruik dan een gecertificeerde voorloper.



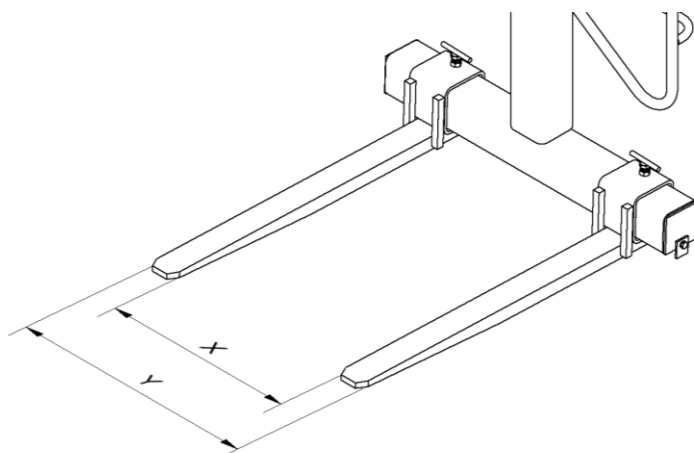
Ophangpen

Figuur 3: Ophangpunt

5.2 Breedte instelling vorken

Zie figuur 4.

1. Hijs de pallethaak +/- 500mm op zodat de lepels los van de grond zijn en de borgbout gemakkelijk los gedraaid kan worden.
2. Stel de vorken in op de breedte van de pallet, dit dient zo te gebeuren dat de lepels zich in het midden van de openingen van de pallet bevinden. Ook is het belangrijk dat de lepels even ver uit het midden staan.



Maximale afstand tussen de lepels:

Y = 945mm

X = 785mm

Minimale afstand tussen de lepels:

Y = 325mm

X = 165mm

Figuur 4: Instelling vorkbreedte

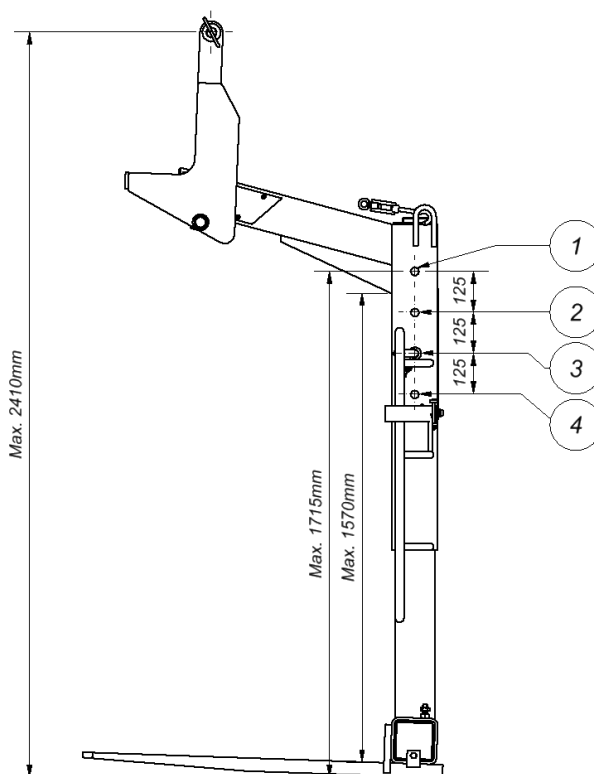
5.3 Hoogte instelling

Zie figuur 5.

1. Zorg dat de palletthaak op een stabiele ondergrond staat
2. Til de Palletthaak iets op zodat de borgbout uitgenomen kan worden.
3. Stel nu de palletthaak in op de gewenste hoogte.



Let op dat uw vingers niet bekneld raken tussen beide kokers!



Figuur 5: Hoogte instelling

De palletthaak is in hoogte verstelbaar per 125mm

Stand 1: 2410mm

Stand 2: 2285mm

Stand 3: 2160mm

Stand 4: 2035mm

De maximale pakkethoogte is 1570mm.

5.4 Gewicht van de pallet instellen

Zie figuur 6.

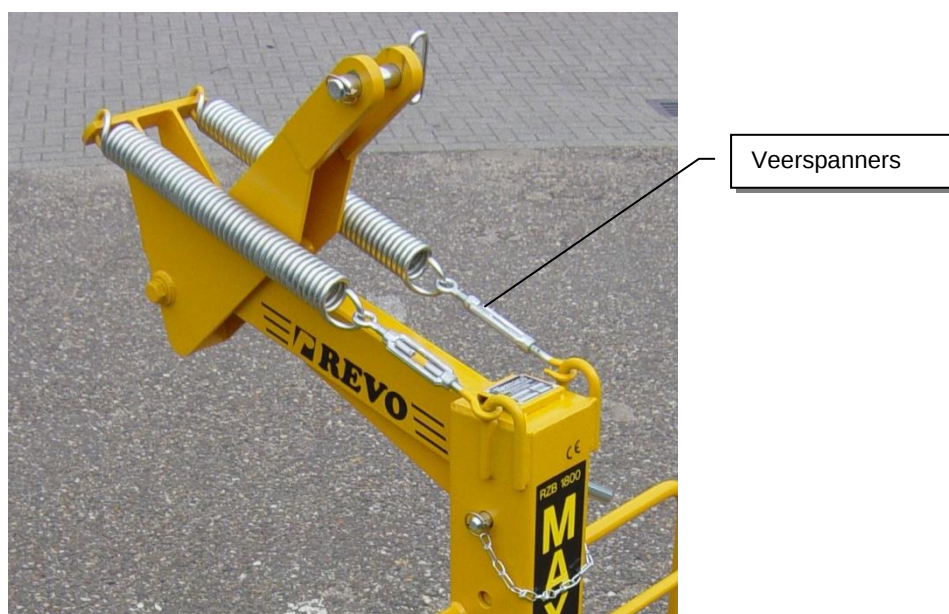
De balans van de pallethaak wordt bepaald door het gewicht van de last en de veerspanning.

Probleem 1: De pallethaak helt voorover door een hoogpallet gewicht.

Oplossing: De veerspanners indraaien (Rechtsom), waardoor de veerspanning toeneemt.

Probleem 2: De Pallethaak hangt achterover door een laag palletgewicht.

Oplossing: De veerspanners uitdraaien (Linksom), waardoor de veerspanning afneemt



Figuur 6: Gewicht instelling

5.5 Hijsen van een pallet



Overtuig uzelf ervan dat de pallethaak en pallet in een deugdelijke staat verkeerd en de lading stevig vast gezet is op de pallethaak alvorens te hijsen.

1. Til de pallethaak op en steek de vorken midden onder de pallet.
2. De vorken moeten helemaal onder de pallet verdwijnen, zodat de pallet tegen het achterbord van de pallethaak komt te staan. Zorg ervoor dat het zwaartepunt van de lading altijd dicht tegen het achterbord aan zit.
3. Maak de bijbehorende riem vast om de pallet en trek deze aan met de gesp.
4. Doe een check om te kijken of alle pennen etc. zijn geborgd.
5. Hijs de lading naar de plaats van bestemming. Zorg hierbij voor een vloeiende rustige beweging van de pallethaak.
6. Plaats een pallet altijd weer terug op een stabiele gelijke ondergrond.

6. Onderhoud

6.1 Onderhoud machine

Zorg ervoor dat onderstaande punten zijn gecontroleerd alvorens de werkzaamheden te beginnen:

- Controleer of de palletthaak in een deugdelijke staat verkeerd.
- Versleten of ondeugdelijke onderdelen altijd direct vervangen.
- Borgpennen controleren op deugdelijkheid
- Eventuele roest tijdig behandelen

Na gebruik dient de machine goed schoon gemaakt te worden. Dit kan evt. met een hogedrukspuit. Op deze manier komen gebreken eerder naar voren en wordt de levensduur vergroot.

De onderhoudswerkzaamheden dienen regelmatig uitgevoerd en gedocumenteerd te worden. Bij twijfel dient altijd een deskundige geraadpleegd te worden.

- Zorg voor tijdige smering van de bewegende onderdelen.
- Richt de palletthaak nooit doormiddel van heet stoken of gloeien.

7. Storing, Reparatie



Neem alle veiligheidsmaatregelen in acht voordat u de machine probeert te repareren. Is de storing niet op te lossen, neem dan contact op uw dealer.

Gebruik bij reparatie altijd originele onderdelen.

Deze palletthaak moet jaarlijks worden gekeurd door een deskundig natuurlijk persoon, rechtspersoon of instelling op zijn goede staat. Hierbij moet de palletthaak ook worden beproefd. Hierbij wordt de palletthaak ook voorzien van een certificaat met datum.

8. Garantiebepaling

Als in de aan u geleverde machine een defect optreedt binnen de garantietermijn, zal **Nemaco Bouwmachines B.V.** de defecte onderdelen kosteloos vervangen of laten vervangen door uw dealer.

GARANTIETERMIJN:

6 MAANDEN	Bij gebruik van de machine binnen één bedrijf.
3 MAANDEN	Als de machine gebruikt wordt als verhuurmachine.

Het volgende valt **NIET** onder deze garantiebepaling:

Oneigenlijk gebruik van de machine, zoals	○ Ongelukken van buitenaf. ○ Nalatig onderhoud. ○ Misbruik. ○ Overbelasting.
Transportkosten	Van en naar uw dealer.

Nemaco Bouwmachines B.V. handelt volgens een beleid van constante verbetering. Wij behouden daarom het recht van het wijzigen van productspecificaties zonder voorafgaande berichtgeving.



Nemaco Bouwmachines B.V.
Van den Bergsweg 17
7442 CK Nijverdal

Telefoonnummer: 0548 – 614 545
Faxnummer: 0548 – 614 595

Email: Info@nemaco.nl
Website: www.nemaco.nl

9. Demontage, verwijderen

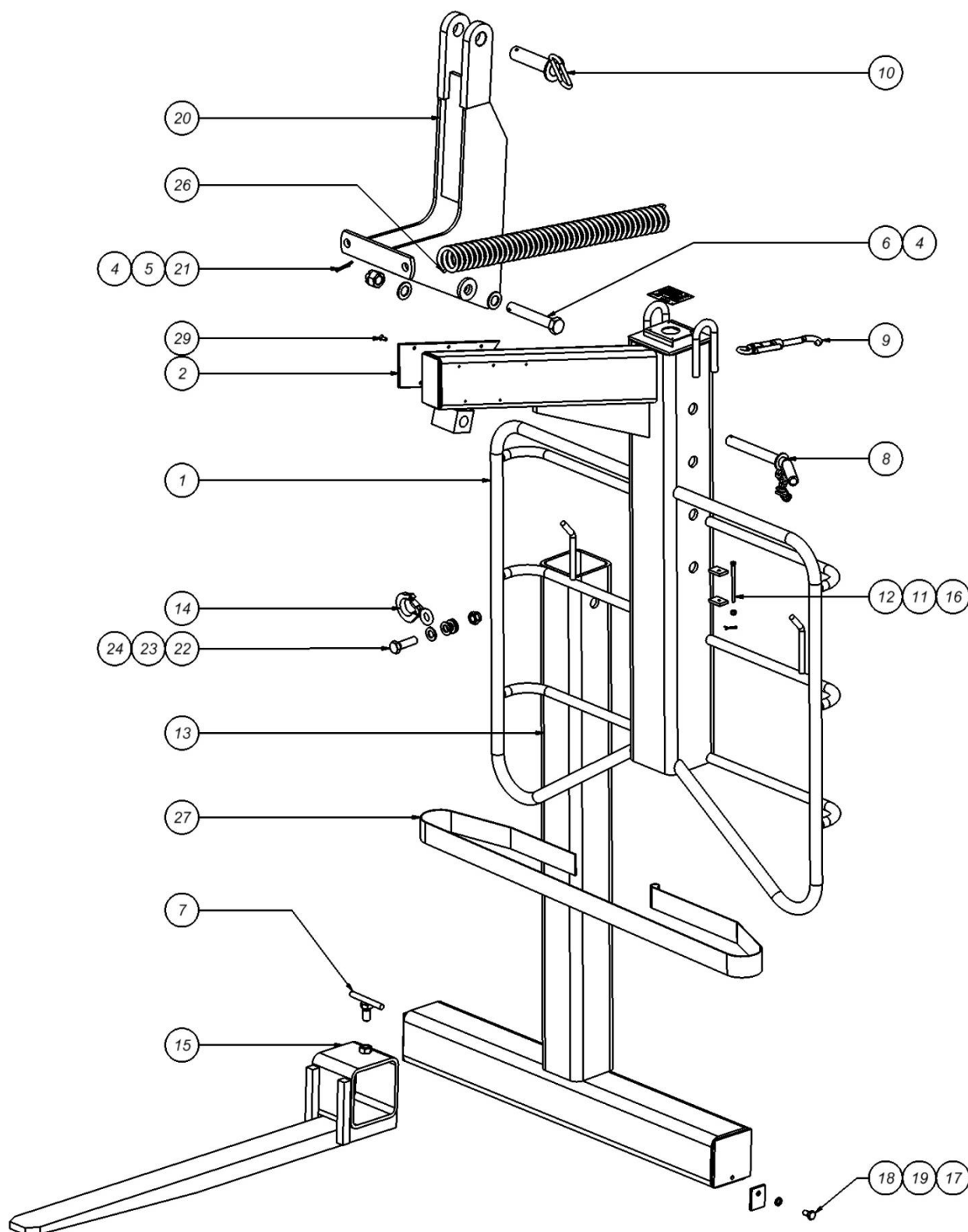
Bij verwijdering dienen de plaatselijk geldende milieuvoorschriften in acht te worden genomen (gescheiden afvoer van milieubelastende stoffen). Zie hiervoor ook de product databladen in de bijlagen.

10. Schema's, tekeningen

Bijgevoegd bij het handboek zijn diverse documenten zoals tekeningen, schema's en product databladen. Deze zijn terug te vinden in hoofdstuk 11.

11. (Reserve) Onderdelenlijst

11.1 Machine onderdelen



Pos. nummer	Artikel- nummer	Omschrijving	Aantal
1	757.001.0106	Bovenarm	1
2	757.001.0114	Geleidingsplaat Links	1
3	757.001.0114	Geleidingsplaat Rechts	1
4	673.356.0271	Sluitring	2
5	673.355.1045	Kroonmoer	1
6	673.351.1586	Scharnierbout	1
7	757.001.0111	Grendelschroef	2
8	757.001.0112	Grendelpen	1
9	757.001.0116	Spanhaak/Oog	2
10	757.001.0113	Ophangpen	1
11	673.355.1045	Kroonmoer M20	1
12	757.001.0122	Gezekerde bout M6x90 (setje)	1
13	757.001.0105	Onderpoot	1
14	163.283.0103	Ooghaak	1
15	757.001.0107	Lepel	2
17	673.356.0425	Stopplaat	2
18	673.351.0694	Bout	2
19	673.357.1092	Veerring	2
20	757.001.0108	Ophangbeugel	1
21	673.359.1110	Splitpen	1
22	673.351.1522	Bout	1
23	673.356.0286	Sluitring	4
24	673.355.1190	Zelfborgende moer	1
26	093.383.0506	Trekveer	2
25	10193920080	Sticker 1800 kg	1
27	093.001.0121	Riem compleet	1
28	10193920080	Sticker 1800 kg	1
29	673.352.2135	Taptite verz.kopschroef	10

12. Conformiteitverklaring

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Conform Bijlage II (A) Geïnstalleerde installatie/machines

Installateur : Machinefabriek PAVRO B.V.

Adres : Energiestraat 20, 7442 DA Nijverdal

Verklaart hiermee dat de installatie/machine:

"Revo RZB 1800 Pallethaak"

1. voldoet aan de bepalingen van:
 - Machinerichtlijn 2006/42/EG, zoals laatstelijk gewijzigd
2. voldoet aan de volgende geharmoniseerde normen:
 - NEN-EN-ISO 12100: 2010
 - NEN-EN-ISO 13155:2003+A2

Plaats: Nijverdal

Datum: 6-2-2018

Handtekening:



H. Kamphuis

Directeur Machinefabriek PAVRO B.V.